

## Ergänzende Hinweise zum Bodenuntersuchungsbefund „Forst“

Das Bodenuntersuchungsergebnis muss in Abhängigkeit von Nutzungsart und den standörtlichen Boden- und Klimabedingungen bewertet werden.

Die folgenden Erläuterungen beziehen sich auf die Nutzung als Pflanzgärten, Wildäcker, Äsungsflächen und Weihnachtsbaumkulturen.

Die Einteilung der Bodenuntersuchungsergebnisse in Gehaltsklassen erfolgt nach folgendem Schema:

Bezeichnung der Gehaltsklassen bzw. der Versorgungsstufen	Definition der Düngeempfehlung	Faktor
E = sehr hoch	Keine Düngung	0
D = hoch	Verringerte Düngung	0,5
C = mittel (= anzustreben)	Entzugs-/Erhaltungsdüngung	1
B = niedrig	Erhöhte Düngung	1,5
A = sehr niedrig	Stark erhöhte Düngung	2,0

Die für die jeweilige Nutzung empfohlene Düngung können Sie den Bodenuntersuchungsbefund entnehmen. Bei gleichzeitigem Magnesium- und Kalkbedarf kann die Düngung mit magnesiumhaltigem Kalk erfolgen. In diesen Fällen entfällt eine Düngung mit reinen Mg-Düngemitteln.

### Kalk

Auf dem Bodenuntersuchungsbefund ist der Kalkbedarf in kg/ha CaO ausgewiesen.

C= Erhaltungsgabe für 3 Jahre

Höhere Kalkmengen als 1.500 kg/ha CaO sollten jährlich nicht ausgebracht werden.

Anzustrebende pH-Bereiche sind:	Weihnachtsbaumkulturen	4,8 – 5,0
	Pflanzgärten	5,3 – 5,5
	Äsungsflächen	5,3 – 5,5
	Wildäcker	5,6 – 6,0

Bei zu hohen pH-Werten sollten physiologisch saure Düngemittel verwendet werden.

Die Umrechnung von kg Nährstoff/ha in dt Handelsdünger/ha erfolgt nach folgender Formel:

$$\frac{\text{kg/Nährstoff/ha}}{\text{Nährstoffgehalt des Düngers (\%)}} = \text{dt. Handelsdünger/ha}$$

**Wichtig:** abweichend von den auf dem Bodenuntersuchungsbefund ausgewiesenen Düngeempfehlung, ist bei Pflanzgärten und Weihnachtsbaumkulturen die empfohlene Kalkdüngung (K<sub>2</sub>O kg/ha) auf die Hälfte zu reduzieren.

### Düngeempfehlung für K<sub>2</sub>O

Weihnachtsbaumkulturen, Pflanzgärten

	Düngung kg/ha K <sub>2</sub> O
A 0 - 5 mg/100 g Boden	180
B 6 – 11 mg/ -,-	135
C 12 - 20 mg/ -,-	90
D 21 - 33 mg/ -,-	45
E > 33 mg/ -,-	0

### Düngeempfehlung für Stickstoff

	Düngung kg/ha N
Weihnachtsbaumkulturen	20 – 30
Pflanzgärten	30 – 40
Wildwiesen, Äsungsflächen	30 – 40
Wildäcker	40 - 50